**Gemma softwarecatalogus en conformiteit informatiemodellen**

Concept, 14 januari 2014

*Inleiding*

Met behulp van de Gemma softwarecatalogus kan een gemeente onder meer beoordelen welke applicaties van welke leveranciers aan welke standaarden voldoen. Voor elke applicatie van een leverancier die opgenomen is in de softwarecatalogus en voldoet aan de gegevenstandaard is de mate van ondersteuning vastgelegd (‘deels’ of ‘geheel’), soms met een summiere toelichting van de leverancier. De vraag is welke waarde een gemeente nu aan deels of geheel ondersteund moet toekennen. Een sectorspecifieke applicatie hoeft helemaal niet het hele RSGB te ondersteunen maar voor het deel dat wel relevant is, moet de mate van ondersteuning wel duidelijk zijn. Daarnaast mag een gemeente aan “Resultaat test voorgechreven compliancy“ is ‘Succesvol’ geen enkele waardeoordeel toekennen omdat er simpelweg geen test is voor een gegevensstandaard.

Om een gemeente te helpen een juist oordeel te vormen over de mate van ondersteuning van een gegevenstandaard moeten er heldere, transparante criteria zijn voor het classificeren van een applacatie aan een informatiemodel. In dit document is hiervoor een voorzet gedaan. Met de eigenaar van de softwarecatalogus moet nog afgestemd op welke manier en wanneer een en ander gerealiseerd kan worden binnen de softwarecatalogus.

*Criteria voor classificatie van een applicatie aan een informatiemodel*

1a) De applicatie maakt het mogelijk dat objecten, gegevens daarvan en relaties daartussen onderhouden kunnen worden voor **alle** objecttypen, attribuutsoorten respectievelijk relatiesoorten zoals gespecificeerd in het informatiemodel

1b)  De applicatie maakt het mogelijk dat de objecten, gegevens daarvan en relaties worden onderhouden overeenkomstig de specificaties in het informatiemodel voor wat betreft:

- de semantiek van de objecttypen

- de unieke aanduiding van de objecttypen

- alle bij een objecttype bijbehorende gegevens en relatiesoorten zijn opgenomen

- de semantiek van de attribuut- en relatiesoorten

- de kardinaliteit van de attribuut- en relatiesoorten

- het formaat van de attribuutsoorten

- de waardenverzameling van de attribuutsoorten

- de materiele historie van de attribuut- en relatiesoorten

- de formele historie van de attribuut- en relatiesoorten

- de indicatie in onderzoek van de attribuut-  en relatiesoorten

2) Indien het technisch datamodel van de applicatie afwijkt van (de structuur van) het informatiemodel dan waarborgt de applicatie dat objecten, gegevens daarvan en relaties daartussen onderhouden kunnen worden overeenkomstig de semantiek van het informatiemodel en (bij gegevensuitwisseling) vertaald kunnen worden naar de structuur van het informatiemodel.